



## ملحق عدد 1

### بطاقة وصفية تتعلق بطلب إبرام عقد بحث (حاصل على شهادة الدكتوراه)

#### أ. التعريف بهيكل البحث أو مشروع البحث المعنى بإبرام العقد

– تسمية هيكل البحث أو مشروع البحث ورمزه: فيزياء المواد والنانومواد المطبقة في

البيئة (LR05ES14)

– المسؤول عن الهيكل أو المشروع: لسعد المير

– موضوع البحث: تصنيع وتوصيف مواد ومركبات نانوية بطريقة المحلول الهلامي تحت

الظروف فوق الحرجة لاستخدامها في استشعار وتخزين الغازات

– المؤسسة المعنية: كلية العلوم بقابس

#### ب. عقود البحث لكامل الوقت المبرمة و التي لا تزال بصدد التنفيذ بنفس الهيكل أو

#### المشروع المعنى

فترة العقد	المهام الموكلة	الشهادة العلمية المتحصل عليها
	لا شيء	

#### ت. تبرير الحاجة المتأكدة للتعاقد

- لتأمين النتائج العلمية المتحصل عليها في السنوات الأخيرة ولتطوير جيل جديد من الأجهزة الاستشعارية والتخزين للغازات السامة والخطيرة، يهدف هذا المشروع لتصنيع مواد يمكن استخدامها في العديد من التطبيقات، بما في ذلك قطاع الطاقة والرصد البيئي والأمن القومي.
- تحسين ظروف توليف مواد ومركبات نانوية بطريقة المحلول الهلامي تحت الظروف فوق الحرجة لاستخدامها في استشعار وتخزين الغازات مع وتوصيف أهم الخصائص الفيزيائية.
- متابعة في تحليل نتائج التوصيف وكتابة التقارير.

### ث. الشهادة العلمية المطلوبة ومدة التعاقد والمهام المقترحة

- الشهادة العلمية المطلوبة: شهادة الدكتوراه في الفيزياء
- مدة التعاقد: من 01 جوان 2025 إلى 31 ماي 2026
- مدة العمل: 5 أيام في الأسبوع
- المهام المقترحة القيام بها: تصنيع وتوصيف مواد ومركبات نانوية بطريقة المحلول الهلامي تحت الظروف فوق الحرجة لاستخدامها في استشعار وتخزين الغازات

### ج. مقاييس الاختيار

- 1- مطابقة الشهادة العلمية المتحصل عليها للشهادة المطلوبة ببلاغ هيكل البحث:  
يتم النظر في ملفات المتقدمين لنيل العقد ويتم إلغاء الملفات الحاملة لاختصاصات أو لميادين غير مطابقة للمطلوب
- 2- دراسة الملخص المودع بالملف:  
دراسة الملخص المودع بالملف وتحديد مدى تمكن المترشح من المهام الموكلة واختيار الثلاثة مترشحين الأوائل
- 3- عرض أمام لجنة الانتداب ووصف ميداني:  
يقع استدعاء المترشحين الذين تخطوا المرحلة الثانية لعرض يدوم 15 دق ولوصف ميداني.